

## CAPITULO 1

### EL DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS SOBRE LA PREHISTORIA EN ENCIA Y URBASA

Ignacio BARANDIARAN MAESTU  
José Ignacio VEGAS ARAMBURU

#### 1.- PRESENTACION GENERAL

El territorio del conjunto Encia-Urbasa se extiende, en disposición Oeste a Este, aproximadamente por la banda centro meridional de la zona limítrofe entre Alava y Navarra. Constituye una formación geológica peculiar: buena parte de un sistema sinclinal colgado —un altiplano o meseta— bien delimitado. Por el Norte es su límite el Valle o pasillo que comprende las comarcas de la Llanada oriental alavesa y pasillo de Salvatierra, Burunda y Barranca occidental. Están drenadas por ríos y riachuelos; el de mayor entidad es el Zadorra que naciendo precisamente en la sierra de Encia corre en dirección Oeste hacia el Este y por tierras alavesas lo hace el río Araya que cede sus aguas en Navarra al Araquil.

Por el Sur se sitúan diversos valles y cuencas algo intrincadas siendo de Oeste a Este las más importantes Laminoria, Arraya, el encajonamiento del río Berrón, Ega y los valles de Campezo, Arana y las Amescoas.

El límite por el Oeste es sinuoso y poco claro, habiendo sido fijado por nosotros de Norte a Sur por el puerto viejo de Guereñu, barrancos de Musitu e Igoroin y parte del valle de Laminoria.

Por el Este, un sistema de fallas Norte-Sur separa los parajes de Urbasa de los de Andía, a la altura aproximada del pequeño valle que, en esa dirección, sigue ahora mismo la carretera a Estella por el túnel de Lizarraga coincidiendo prácticamente con la falla de Zumbelz.

Encia-Urbasa ofrecen un paisaje muy característico, de abundante hayedo y algunas praderas, en unas condiciones climáticas propias de la montaña media de la zona templada: a caballo entre las influencias oceánicas y las sub-continetales o de interior árido. Constituye así, tal como observan los geógrafos, un territorio de frontera bioclimática muy importante. El suelo del altiplano ofrece unas altitudes comprendidas normalmente entre los 850 y los 950 metros, superándose de modo excepcional las cotas de los 1.100. Encia-Urbasa aparecen, pues, como meseta destacada de las tierras circundantes que fueron demolidas de modo notable. Así el escarpe septentrional de la sierra de Urbasa presenta un desnivel subvertical o en muy fuerte pendiente de entre 450 y 550 m. sobre la Burunda; diferencia de altitud que, relativamente atenuada, destaca también en el meridional donde Urbasa se alza entre 200 y 250 m. sobre el nivel medio del corredor de las Amescoas.

Lo mismo sucede hacia el Oeste donde las diferencias de altitud entre las alturas de la sierra y las tierras bajas de los valles circundantes son apreciables.

Los núcleos urbanos más inmediatos al cortado Norte desde Andoin hasta Ullibarri Jauregui siguen una línea media de altitud de 645 m., mientras que el cresterío ofrece los 1060 m. de media. El desnivel medio es, pues, en esta zona de 415 m.. Al Sur se puede considerar como de 280 m..

Hemos calculado como extensión total del territorio la de 260 km<sup>2</sup>, de los que 90 (85,3 con mayor rigor) corresponden a Encia e Iturrieta y los 170 restantes (165,7 exactamente) a Urbasa.

Aparte de su pertenencia a los territorios forales de Alava y de Navarra existe una parcelación interna del conjunto Encia-Urbasa según condiciones de dominio y uso que, cuando menos, remontan a la Baja Edad Media.

Actualmente el territorio alavés se organiza en dos parzonerías, Encia e Iturrieta, dos términos municipales, Roitegui y Onraitia, los terrenos de la Granja de Iturrieta y algunos otros dedicados al cultivo como los denominados Roturos. Urbasa se divide fundamentalmente en “Monte del Estado” y “Monte de Limitaciones de las Amescoas”.

Resulta difícil precisar desde cuándo funciona el régimen de explotación de las parzonerías de Encia e Iturrieta. Hemos localizado algunos datos en el siglo XV y sabemos, referido a la otra parzonería de Alzania, de algún testimonio escrito del XIV. Consta que ambas parzonerías están exceptuadas de la desamortización en virtud de la Real Orden de 2 de Septiembre de 1884 y que por aquellas fechas tenían 1120 hectáreas la de Iturrieta y 2880 la de Encia. Hemos de advertir que en torno al año 1000 o más no se conocía tal régimen u ocurrieron hechos decisivos que permitieron la privatización de parte importante del terreno común; puesto que en 1025 hay núcleos urbanos que pagaban Renda al Monasterio de San Millán, como Onraitia, Donas, Kerrianu o Aizpilleta.

Hubo frecuentes litigios entre alaveses y navarros por cuestión de términos y fijación de las correspondientes mojones, estando bien documentadas las referencias al siglo XVI. La construcción de una pared de separación entre Alava y Navarra en la década de 1920 puso punto final a la cuestión.

Se ha dicho que Urbasa y el inmediato Andía (en su prolongación hacia el Este) eran de “siempre” parte del antiguo “Monte Real” o “Realengo Común”. Los pueblos de las Amescoas vienen pleiteando, al menos desde inicios del siglo XV (según L. Lapuente), por la propiedad de las zo-

nas de muga de aquel Monte Real con sus términos municipales: las llamadas zonas de "limitaciones". De 1411 data una sentencia del rey Carlos III definiendo lindes entre el Monte Real y los terrenos reclamados por los amescoanos; tema nunca resuelto, a través de múltiples pleitos posteriores, hasta que la Concordia última, de 1852, reconoce definitivamente a esas Limitaciones su extensión actual de algo más de 50 km<sup>2</sup> (5.178 hectáreas).

Por otra parte —y en buena medida a consecuencia de los conflictos foralistas del XIX y de la Ley Paccionada de 1841 y otras disposiciones inmediatas— se suscita una fuerte disputa entre Diputación y Estado por la propiedad y uso del Monte Real. En 1865 se produce una cesión cierta de ese monte al Estado: en concreto los "derechos de dominio", anotándose para tranquilidad de la parte pleiteante más afectada que "aunque cambien de señor, no cambian en su esencia, no cambian en su extensión, no cambian en su ejercicio". Por fin, en 1869 se afinan los últimos roces jurídicos provocados por la operación de traspaso parcial de competencias precisándose que se respetan los derechos seculares de Navarra al uso y disfrute del Monte, aunque el dominio del mismo queda reservado al Estado.

Hoy, pues, las 16.568 hectáreas del territorio de Urbasa se reparten entre los dos tercios aproximados (11.390 Has., el 68,7%) del Monte del Estado (antiguo Monte Real) y el Monte de Limitaciones de las Amescoas (5.178 Has., el 31,3%) que ocupa la franja meridional del altiplano.

## 2.- ESQUEMA HISTORIOGRAFICO DE LAS INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS EN ENCIA Y URBASA

### a.- Las prospecciones y trabajos iniciales de excavación de megalitos

Las primeras investigaciones arqueológicas en el territorio de Encia y Urbasa se incluyen, y explican, en el contexto de la historia misma del inicio y primer desarrollo de este tipo de investigaciones en Euskal Herria.

En 1831 había tenido lugar el descubrimiento "científico" del primer monumento prehistórico vasco: el dolmen de Aizkomendi, en Eguilaz (Alava). Y enseguida, a lo largo de las décadas inmediatas del siglo pasado, el de otros importantes testimonios megalíticos en la misma zona de la Llanada alavesa e inmediaciones: Sorginetxe en Arrizala, Eskalmendi y Kapelamendi cerca de Vitoria y, algo después, el grupo dolménico de Cuartango. En 1895 J. de Iturralde y Suit iniciaba, por su parte, la exploración de varios monumentos de ese tipo en el Aralar navarro. Es por esos años cuando la erudición alavesa (Ladislao de Velasco, Ricardo Becerro de Bengoa y Federico de Baraibar, sobre todo) va formalizando una teoría elemental del fenómeno megalítico en la Provincia, en cuanto a sus orígenes y función.

En 1896 publica Julián de Apraiz en la revista "Euskal-lerria" su descubrimiento del dolmen del Puerto de San Juan, en Encia: en bastante mal estado de conservación, y cuyos materiales se extraviaron. En 1913 Enrique de Eguen descubre otro nuevo dolmen en Encia, el de Igorita o Larrazabal Norte.

Entre 1919 y 1921 tienen lugar las campañas de identificación y excavación de algunos de los más importantes monumentos megalíticos de Encia y Urbasa, por T. de

Aranzadi, J.M. de Barandiarán y E. de Eguen. En 1919 se descubren los testimonios de Legaire (dolmen) y Akarrate/Akarte (menhir), excavándose aquél en 1920: año en que se hallan y excavan los nuevos dólmenes de Igorita, Urkibi e Itaida Sur, descubriéndose además el de Itaida Norte. Todos en Encia.

En jornadas varias de Junio y Julio de 1921 los tres investigadores vascos trabajan en Urbasa, donde descubren y exploran los dólmenes de Artekosaro, La Cañada, Armorkora Aundia, Armorkora Txikia, Zurgaina y del alto del puerto viejo de Baquedano.

Sendas memorias, publicadas en 1921 y 1923 por la Sociedad de Estudios Vascos en San Sebastián, recogen los datos apreciados por Aranzadi, Barandiarán y Eguen en esas investigaciones de Encia y Urbasa.

En 1927 E. de Eguen notifica el hallazgo, producido dos años antes, de nuevos megalitos en Encia (Legaire Sur y Berjalarán Norte) y los seis recién descubiertos de Murube, Zulanzo, Arrodo, Larrazabal Sur, Los Pocicos y Berjalarán Sur, en prospecciones acompañado por Barandiarán, Elorza y Heintz.

Concluye en 1927 la aportación de novedades sobre la Prehistoria de la sierra, mediando el amplio paréntesis de la Guerra Civil y de sus consecuencias posteriores inmediatas en la situación de vacío de investigaciones al respecto. Sólo a partir de la década de los 50 la benemérita contribución de arqueólogos de campo reanudará el acopio de informaciones.

A J. Elósegui se deben, en noticias publicadas entre 1952 y 1954, las referencias a los dólmenes nuevos hallados en Etxarriko Portugaño (I y II), Santa Marina, Agileta y Gaztanso; y a T. López Sellés el descubrimiento (que publica en 1963) del dolmen II del puerto viejo de Baquedano. F. de Leizaola dará cuenta, en 1973, del hallazgo de dos monumentos megalíticos en la zona de Obas/Lubierri (I y II) y de un menhir -Mugako Arriya-. Por su parte el trabajo de prospecciones, en la última década, de F. de Ondarra aportará diversas noticias interesantes: el supuesto dolmen de Juakosoro, un túmulo en Zurgaina, referencias a otros en Dulanz y Larregoiko, un probable dolmen en Arratondo, utilizando notas proporcionadas por T. López Sellés.

### b.- La intervención en Encia del Instituto Alavés de Arqueología: prospecciones y hallazgos en los últimos treinta años

La exploración reiterada de la zona por J.A. Madina-beitia (con varios colaboradores alaveses —Elejalde, Galcerán...—) incidió en 1977 con el plan sistemático de revisión arqueológica de Encia que emprendió el Instituto Alavés de Arqueología, coordinado por F. Galilea. Sus resultados se publicaron en 1981 en "Estudios de Arqueología Alavesa" aportando como novedades 2 canteras de sílex, 1 yacimiento de mineral de hierro y 1 de cobre, 42 localizaciones al aire libre, 6 abrigos o cuevas con restos de ocupación o uso, 2 dólmenes, 7 túmulos, 13 campos tumulares, 1 menhir y 1 círculo de piedras.

La intervención complementaria del mismo Galilea (que ha aumentado en otro texto el catálogo tumular —relacionando 25 túmulos y 27 campos tumulares—) y el interés de J.I. Vegas por la prospección sistemática de Encia caracterizan el incremento del estudio arqueológico de esta parte de la sierra.

En 1978 se iniciaron, bajo la dirección de Vegas, diversos trabajos de excavación metódica de varias estaciones: hasta el año 1984 fueron el dolmen de Itaida Norte, el campo tumular de Iturritxo, los túmulos de Urkibi y Burandi, los abrigos y covachones de Itaida I y Las Lachas, los menhires de Itaida y Mendiluce, el círculo de piedras de Gaztalamendi, el cromlech de Mendiluce y un yacimiento al aire libre conocido como de Arrigorrista Este y una cueva derruida con el mismo nombre. Todo ello dentro de los planes oficiales de excavaciones arqueológicas de la Diputación Foral de Alava.

Las memorias de excavación de gran parte de estos yacimientos se han publicado en Estudios de Arqueología Alavesa en 1985 por su director, estando en proceso de elaboración las de Arrigorrista Este, Mendiluce y Las Lachas.

Posteriormente a la recogida de datos para la "Beca" se han seguido produciendo hallazgos que no han sido publicados y a los que haremos referencia en su lugar correspondiente.

### c.- Prospección en Urbasa, desde 1968

Emilio Redondo, vecino de Zudaire, recogió en 1968 algunas importantes evidencias de la piedra tallada de Aranzadua y otras zonas del raso de Urbasa. Inmediatamente ampliaría sus búsquedas en parajes removidos accidentalmente formando una importante colección que por su tipología y técnicas deben referirse a las modas culturales del Paleolítico Inferior final o del Paleolítico Medio y a las propias del Paleolítico Superior.

De su relación con E. Vallespí y colaboradores del Seminario de Arqueología de la Universidad de Navarra se produjo una inmediata fructífera etapa de búsquedas, de las que se publicaron notas de información y algunos textos amplios (por E. Vallespí en 1971, por I. Tabar en 1975, 1977 y 1978) sobre colecciones de los sitios de balsa de Aranzadua, fuentes de Andasari y Aciarri, Regajo de los Yesos, "Osaportillo" (realmente, Mugarduia Norte) y Pozo Laberri.

En el plazo de siete años E. Redondo logró reunir aparte de aquellos lotes paleolíticos algunos elementos muy interesantes que por su tipología se deben referir a las formas culturales del Neolítico o Calcolítico, en piedra tallada, junto a evidencias contadas de la piedra pulimentada y otras. El total de esas colecciones ha sido depositado en el Museo de Navarra.

En enero de 1975 comprometieron E. Vallespí e I. Barandiarán un plan de trabajo sistemático de las antigüedades prehistóricas de la Sierra, partiendo de los datos recuperados por E. Redondo entre 1968 y 1974 y desarrollando controles estratigráficos de los sitios. Se catalogaron al detalle todas las evidencias industriales, se realizó una topografía detallada de los sitios y se ampliaron las zonas prospectadas. Destinos académicos muy alejados de los dos comprometidos en la investigación causaron la interrupción del programa iniciado.

En mayo de 1981 se articuló un nuevo proyecto, dentro de los planes de la Comisión de Arqueología de la Diputación Foral de Navarra: bajo la dirección de I. Barandiarán, colaborando E. Redondo y A. Cava (en la responsabilidad del estudio de algunos yacimientos concretos). Con los oportunos permisos de excavación se sondearon los sitios de Bioiza, balsa de Aranzadua y

Mugarduia Norte (en 1981), los campos tumulares de Eulate/Ostalaza y Aranzadua y el supuesto dolmen de Juakosoro (en 1982) y Mugarduia Sur (en 1982 y 1983) y se excavaron sistemáticamente los yacimientos del abrigo de Portugain (dir. A. Cava) en 1984 y 1985 y del taller paleolítico de Mugarduia Sur (dir. I. Barandiarán, en 1983 y 1987). Diversas presentaciones se han publicado ya en "Trabajos de Arqueología Navarra".

### d.- La integración en un programa conjunto de investigación: la "Beca José Miguel de Barandiarán. Arqueología 1982/1983" de la Sociedad de Estudios Vascos

De lo escrito anteriormente se deduce la progresiva convergencia que venía produciéndose en los dos últimos lustros por un interés común hacia la Prehistoria del territorio de Encia/Urbasa aunque a partir de programas distintos. El equipo que dirigía J.I. Vegas en la exploración de evidencias megalíticas de Encia se integraba en una línea de investigación más general ya emprendida -y continuada a partir de 1985- en otros parajes del solar alavés: intentando reunir informaciones seguras sobre los procesos de asentamientos humanos y ritual funerario en la Prehistoria reciente (del Neolítico avanzado al Bronce pleno). En tanto que los trabajos que I. Barandiarán desarrollaba en la sierra de Urbasa pretendían un mejor conocimiento de las colecciones y localizaciones paleolíticas y epipaleolíticas del sitio en el contexto de una investigación mayor sobre esos fenómenos en el Pirineo Occidental y aledaños.

La vieja amistad entre los dos primeros responsables de este trabajo y su coincidencia en Vitoria, donde se acababa de constituir el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad del País Vasco, funcionando ejemplarmente desde hacía dos decenios el Instituto Alavés de Arqueología, produjeron la mejor circunstancia para llevar adelante un proyecto común de investigación. Se haría así converger parte de los programas particulares en uno solo común, asegurando los dos responsables principales de su desarrollo la cooperación de quienes en Encia (J.A. Madinabeitia, J.A. Saenz de Buruaga, J. Alonso) o en Urbasa (E. Redondo, A. Cava, J.M.<sup>a</sup> Satrustegui) se habían hecho cargo de diversos trabajos específicos de prospección, análisis etnográficos o de paisajes y estudios monográficos de interpretación arqueológica y de otros especialistas (F. Alberto, M.<sup>a</sup> A. Beguiristain y J.J. Vivanco).

Concedida la "Beca" para un disfrute del bienio 1982-1983, la ampliación de la recogida de los datos y su elaboración se han demorado otros dos años más.

En estos cuatro años, desde 1982:

A.- Se han dedicado parte importante de los meses estivales de trabajo de campo de los equipos de Encia y Urbasa a la recogida de información concreta sobre el período de la Prehistoria reciente, desde el Neolítico hasta el final de la Edad Antigua. Se continuaban así los programas de excavación concertados y subvencionados, respectivamente, por las Diputaciones Forales de Alava (Instituto Alavés de Arqueología) y de Navarra (Institución Príncipe de Viana) que se completaban y potenciaban por el desarrollo del programa común en la "Beca Barandiarán".

B.- Se han desarrollado, a lo largo de unos años, múltiples encuentros de discusión y planificación de lo que



se realizaba: anotando problemas y sugiriendo temas particulares de investigación.

Los resultados de ese programa conjunto se materializan: en los catálogos de evidencias; en los repertorios de material gráfico y en las colecciones de evidencias recogidas; en los análisis monográficos de temas arqueológicos; y en las importantes aportaciones de otras disciplinas (la Geología y Sedimentología, el análisis etnográfico) a la mejor comprensión del hecho arqueológico en la sierra.

### 3.- REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Los textos que imprescindiblemente deben ser utilizados para plantear el tema interesado son bastantes, pero de carácter heterogéneo. Ninguno de ellos lo aborda, ni siquiera someramente, en su conjunto; su contenido e intenciones son, por otro lado, muy diferentes.

#### a.- Cartografía básica

De las varias ediciones de mapas y colecciones de fotografías aéreas disponibles recomendamos aquellas que por su formato, escala e indicaciones aportan una información más precisa sobre la fisiografía de la Sierra y de los territorios inmediatos. Se trata de cartas parciales —pues no hay ninguna que abarque conjuntamente Encia/Iturrieta y Urbasa— que deben ensamblarse entre sí y con las que refieren los parajes próximos de Alava y de Navarra.

#### ALAVA

Mapas de la Diputación Foral de Alava:  
en escala 1:5.000:

- 113/ 62 y 63.
- 139/ 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 28, 29, 36 y 37.

en escala 1:10.000:

- 113-IV/ 3 y 4.
- 139-I/ 2 y 4.
- 139-II/ 1, 2 y 3.
- 139-IV/ 1.

en escala 1:20.000:

- 113/III y IV.
- 139/I y II.

Mapas de la Cartografía del Servicio Geográfico del Cuartel General del Ejército:

en escala 1:50.000:

- 23-7.
- 23-8.

Mapas del Instituto Geográfico y Catastral:

en escala 1:50.000:

- 113.
- 139.

Fotos Aéreas de la Diputación Foral de Alava:

en escala 1:20.000:

- 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 678, 680, 682, 684, 804, 806 y 808.

#### NAVARRA

Mapas de la Diputación Foral de Navarra:

en escala 1:5.000:

- 113: 8/7 y 8/8.
- 114: 7/1, 2, 3, 4. y 8/1, 2, 3, 4.
- 139: 1/7, 8; 2/7, 8 y 3/6, 7, 8.
- 140: 1/1, 2, 3, 4; 2/1, 2, 3, 4; 3/1, 2, 3, 4 y 4/1.

en escala 1:10.000:

- 113/16.
- 114/13 y 14.
- 139/4, 7, 8.
- 140/1, 2, 5 y 6.

Mapas del Instituto Geográfico y Catastral:

en escala 1:50.000:

- 113, 114, 139 y 140.

Mapa de MALO ICIAR, Javier.:

en escala 1:50.000:

- "Urbasa y Andía".

Fotos Aéreas de la Diputación Foral de Navarra:

en escala 1:5.000:

- banda 17: 96.553, 96.555, 96.557, 96.559 y 96.565.
- banda 18: 96.622, 96.624, 96.626, 96.628, 96.630, 96.632 y 96.634.
- banda 19: 96.691, 96.693, 96.695, 96.697, 96.699, 96.701 y 96.703.
- banda 20: 96.756, 96.758, 96.760, 96.762, 96.764 y 96.766.
- banda 21: 96.821, 96.823, 96.825, 96.827, 96.829, 96.831 y 96.833.

#### b.- Sobre el ambiente natural de Encia y Urbasa

ALBAREDA, J.M. - GUERRA, A. - MONTURIOL, F.  
- et alii.

*"Study of the Soils of the Ebro Valley. I Provinces of Logroño and Navarra. Final Technical report"*.

Instituto de Edafología y Fisiología Vegetal. C.S.I.C. Madrid. 1960.

ALBERTO, F. - MURILLO, I.

*"Fraccionamiento de los oxihidroóxidos de Fe y Mn en algunos tipos de suelos de Urbasa por medio de HCl. en gradiente de concentración"*.

*Anales de la Estación Experimental de Aula Dei*. Vol. 10 n° 3-4 pp. 905-921.

Zaragoza 1969.

ALTADILL, Julio.

*"Provincia de Navarra"*, 2 vols.

Geografía General del País Vasco-Navarro, dirigido por F. CARRERAS CANDI.

Barcelona 1912.

- ARANEGUI, Pedro de.  
*"Geología y Geografía del País Vasco"*.  
 Museo Nacional de Ciencias Naturales, 141 pp.  
 Madrid 1936.
- BASTIDA, F. - GARCIA, J.C. - PEREZ, L.A.  
*"Estudios espeleológicos de las campas de Legaire"*.  
*Estudios del Grupo Espeleológico Alavés*, pp. 13-31.  
 Vitoria 1963-64.
- BIELZA, Vicente.  
*"El modelado Kárstico de la Sierra de Urbasa"*.  
*Homenaje a Dn. Angel Canellas López*, pp. 101-119.  
 Zaragoza 1969.
- BIELZA, Vicente.  
*"Tierra Estella. Estudio geográfico"*.  
 Editorial Aranzadi, 358 pp.  
 Pamplona 1972.
- CASTIELLA, J. - SOLE, S. - NIÑEROLA, S. - OTAMENDI, A.  
*"Las aguas subterráneas en Navarra"*.  
 Dirección de Obras Públicas. Servicio Geológico. Diputación Foral de Navarra, 229 pp.  
 Pamplona 1982.
- CATON, B. - URIBE - ECHEBARRIA, P.  
*"Mapa de vegetación de Alava"*.  
 Diputación Foral de Alava.  
 Vitoria 1980.
- (DIPUTACION FORAL DE NAVARRA).  
*"Proyecto de ordenación del monte Sierra Urbasa"*.  
 Dirección de Montes, Diputación Foral de Navarra.  
 Pamplona.
- FLORISTAN, Alfredo.  
*"Las Sierras de Urbasa y Andía (Navarra)"*.  
 Aportación española al XX Congreso Geográfico Internacional del Reino Unido 1964.  
 Zaragoza 1964.
- FLORISTAN, Alfredo.  
*"Urbasa y Andía. Solar de los navarros"*.  
 Colección Diario de Navarra, 225 pp.  
 Pamplona 1978.
- GARCIA DE PEDRAZA, L.  
*"El clima de España por regiones, Pirineos y Sierras de Vitoria y Navarra"*.  
*Boletín mensual de climatología*, Abril 1971, pp. 4-6.  
 Madrid 1971.
- Varios.  
*"Geografía de Euskal-Herria. Tomo III Alava"*.  
 Ed. Luis Haramburu.  
 San Sebastián.
- INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, GEOLOGIA.  
*"Estudio geológico de la Provincia de Alava"*.  
 Memorias del Instituto Geológico y Minero.  
 Madrid 1973.
- IÑIGUEZ, J. - SANCHEZ CARPINTERO, I. - BASCONES, J.C. - VAL, R. - ROMERO, A.  
*"Mapa de suelos de Alava"*, 120 pág.  
 Departamento de Edafología / Universidad de Navarra.  
 Pamplona 1980.
- LAPUENTE, Luciano.  
*"Sierra de Urbasa"*.  
 Temas de Cultura Popular nº 211, 30 pp.  
 Pamplona 1974.
- LEFEBVRE, Theo.  
*"Les modes de vie dans les Pyrénées atlantiques orientales"*.  
 Librairie Armand Colin, 777 pp., 34 láminas.  
 Paris 1933.
- LOPEZ FERNANDEZ, M.L.  
*"Flora y paisaje vegetal de Urbasa, Andía, Santiago de Lóquiz y Perdón"*.  
 Universidad de Navarra: Tesis doctoral.  
 Pamplona 1970.
- MANGIN, J.F.  
*"Le Nummulitique Sud - Pyrénéen à l'ouest de l'Aragon"*.  
 Pirineos nºs 53-58, 631 pág.  
 Zaragoza 1959-1960.
- MENSUA, Salvador.  
*"El mapa de utilización del suelo de Navarra"*  
*Geografía XII*, pp. 9-15.  
 Zaragoza 1965.
- MENSUA, Salvador.  
*"La zonación bioclimática de Navarra"*.  
*Miscelanea dedicada a Dn. José M<sup>a</sup> Lacarra y de Miguel*, pp. 363-373.  
 Zaragoza 1968.
- MONTSERRAT, Pedro.  
*"Vegetación de la cuenca del Ebro"*.  
 Centro Pirenaico de Geología Experimental I-V.  
 Jaca 1966.
- RIBA, Oriol (y otros).  
*"Mapa litológico de España" en escala 1/500.000*.  
 Instituto Geológico y Minero.  
 Madrid - Zaragoza, 1970.
- RUIZ DE GAONA, Máximo.  
*"Los Orbitoides de las Sierras de Urbasa y Encia"*.

- Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, Vol, XLVI, pp. 87-126.  
Madrid.
- RUIZ DE GAONA, Máximo.  
“Sobre el Eoceno de Urbasa a lo largo de la carretera provincial de Olazagutía a Estella”.  
*Estudios Geológicos*, Vol. III  
Madrid 1947.
- SALAZAR, J.M.  
“Estudio Espeleológico de la Sierra de Entzia”.  
*Estudios del Grupo Espeleológico Alavés*. Tomo IV, pp. 47-178.  
Vitoria 1966 - 1968.
- SANTESTEBAN, Isaac.  
“Catálogo Espeleológico de Navarra”.  
Institución Príncipe de Viana.  
Pamplona 1980.
- URABAYEN, Leoncio.  
“Geografía de Navarra”.  
Pamplona, 1931.
- VAL LEGAZ, Rosa María.  
“Estudio de suelos desarrollados en la Sierra de Urbasa (Navarra)”  
Tesis Doctoral del Departamento de Edafología de la Facultad de Farmacia.  
Universidad de Navarra, 1979.
- c.- Sobre la ocupación humana tradicional de la Sierra**
- AZCARRAGA, J.M.  
“La vida pastoril en la región de Salvatierra (Alava)”.  
*Anuario de Eusko-Folklore*, tomo XV., pp. 167-179.  
San Sebastián 1955.
- AZCARRAGA, J.M.  
“Aspectos de la vida rural en Salvatierra”.  
*Anuario Eusko-Folklore*, tomo XVI, pp. 31-44.  
San Sebastián 1956.
- BARANDIARAN J.M. de.  
“Antropología de la población vasca”.  
*Ikuska*, vol. 6-7, pp. 193-210.  
Sare, 1947.
- BARANDIARAN, J.M. de.  
“Contribución al estudio de los establecimientos humanos y zonas pastoriles del País Vasco”.  
*Obras Completas*, Vol. III, pp. 275-279.  
Bilbao.
- GOÑI, Carmen de.  
“Algo sobre la Parzonería General de Guipúzcoa y Alava”.  
*Anuario Eusko-Folklore*, tomo XV., pp. 145-154.  
San Sebastián, 1955.
- LAPUENTE, Máximo.  
“Toponimia amescoana”.  
*Fontes Linguae Vasconum* 21: pp. 393-410.  
Pamplona, 1975.
- LEFEBVRE, Theo.  
“Les modes de vie dans les Pyrénées atlantiques orientales”.  
Librairie Armand Colin, 777 pp. y 34 láminas.  
París, 1933.
- LEIZAOLA, Fermín de.  
“Los «Matamoros» de la Sierra de Urbasa”.  
*Pyrenaica* I, pp. 278-281.  
Tolosa 1985.
- d.- Monografías arqueológicas y textos complementarios**
- Las investigaciones arqueológicas y el catálogo de las antigüedades localizadas en diversos parajes de la Sierra han sido recogidas en repetidas presentaciones impresas. Los “géneros” de dicha bibliografía son bastante diferentes: de la memoria monográfica al tratado general de Prehistoria vasca o a las referencias de divulgación.
- Hemos seleccionado de ese vario repertorio los títulos de especial interés por ser o monografías concretas de yacimientos de la sierra o por tratarse de catálogos o sinopsis de entidad primordial.
- ANDRES RUPEREZ, Teresa.  
“Las estructuras funerarias del Neolítico y Eneolítico de la Cuenca media del Ebro. Consideraciones críticas”.  
*Príncipe de Viana*, nº 146-147, pp. 65-129.  
Pamplona, 1977.
- ANDRES RUPEREZ, Teresa.  
“Estudio tipológico arquitectónico de los sepulcros del Neolítico y Calcolítico de la Cuenca Media del Ebro”.  
Universidad de Zaragoza.  
Zaragoza, 1978.
- APELLANIZ, Juan María.  
“Corpus de materiales de las culturas prehistóricas con cerámica de la población de cavernas del País Vasco meridional”.  
Munibe, Suplemento 1.  
San Sebastián, 1973.
- APRAIZ, Julian de.  
“Arqueología protohistórica. Primera parte: Los dólmenes alaveses. Segunda parte: Exploraciones prehistóricas”.  
*Euskal Erria*, 10 y 20 Noviembre 1892.  
20 y 30 Enero 1893.  
*Revista Contemporánea*, 30 Diciembre 1895  
San Sebastián, 1892, 1893 y 1895.

- ARANZADI, T. de - BARANDIARAN, J.M. de. - EGUREN, E. de.  
 “*Los nuevos dólmenes de la Sierra de Entzia*”.  
 Memoria presentada a la Junta Permanente de Eusko Ikaskuntza.  
 San Sebastián 1921.
- ARANZADI, T. de - BARANDIARAN, J.M. de. - EGUREN, E. de.  
 “*Exploración de seis dólmenes de la Sierra de Urbasa*”  
 Sociedad de Estudios Vascos.  
 San Sebastián, 1923.
- BARANDIARAN, I. - CAVA, A.  
 “Yacimiento de Portugain (Urbasa, Navarra). Informe preliminar sobre las campañas de excavación de 1984 y 1985”  
 “*Trabajos de Arqueología Navarra* nº 5, pp. 7-18.  
 Pamplona, 1986.
- BARANDIARAN, I. - VALLESPI, E.  
 “*Prehistoria de Navarra*”.  
 Trabajos de Arqueología Navarra, vol. 2.  
 Pamplona, 1980 (2ª edición 1984).
- BARANDIARAN, José Miguel de.  
 “Catalogue des stations préhistoriques des Pyrénées Basques”.  
*Ikuska* nº 1, pp. 24-40.  
 Sare, 1946.
- BARANDIARAN, J.M. de.  
 “*El hombre prehistórico en el País Vasco*”.  
 Ekin  
 Buenos Aires 1953.
- BEGUIRISTAIN, Mª Amor.  
 “Datos sobre los habitantes de las poblaciones megalíticas en Navarra”.  
*Homenaje a Dn. José Miguel de Barandiarán*, pp. 37-48.  
 Pamplona 1980
- BEGUIRISTAIN, Mª Amor.  
 “Los yacimientos de habitación durante el Neolítico y Edad del Bronce en el alto Valle del Ebro”.  
*Trabajos de Arqueología Navarra*, nº 3, pp. 59-156.  
 Pamplona, 1982.
- CAVA, Ana.  
 “La industria lítica en los dólmenes del País Vasco Meridional”.  
*Veleia*, I, pp. 51-145.  
 Vitoria, 1984.
- CAVA, Ana  
 “Un asentamiento neolítico en la Sierra de Urbasa: Urb. 11”  
*Trabajos de Arqueología Navarra* nº 5, pp. 19-75.  
 Pamplona, 1986.
- CAVA, Ana  
 “Ocupaciones de la Prehistoria reciente en Urbasa (Navarra).  
*Trabajos de Arqueología Navarra* nº 7, pp. 25-117.  
 Pamplona, 1988.
- EGUREN, Enrique de.  
 “*El estado actual de la Antropología y Prehistoria Vascas. Estudio antropológico del Pueblo Vasco. La Prehistoria en Alava*”.  
 Bilbao 1914.
- EGUREN, E. de.  
 “Nuevas investigaciones prehistóricas en Alava”.  
*Anuario de Eusko Folklore*, tomo VII, Investigaciones Prehistóricas, pp. 21-25.  
 Vitoria 1927.
- EGUREN, E. de.  
 “El dolmen de Larrasoil. Otros datos para la Prehistoria alavesa”.  
*Anuario de Eusko Folklore*, tomo IX, pp. 107-117.  
 Vitoria, 1929.
- ELOSEGUI, Jesús.  
 “Nuevos dólmenes navarros. Andía-Urbasa-Sarbil”.  
*Pyrenaica*, Vol. 4.2, pp. 118-123.  
 Tolosa 1952.
- ELOSEGUI, J.  
 “Nota previa acerca de siete nuevos dólmenes”.  
*Munibe*, pp. 21.  
 San Sebastián, 1953.
- ELOSEGUI, J.  
 “Catálogo dolménico del País Vasco”.  
*Pirineos* nº 28 a 30, pp. 229-378.  
 Zaragoza 1953.
- ELOSEGUI, J.  
 “Materiales para el catálogo del País Vasco. nº 5. Nuevos dólmenes en Navarra”.  
*Munibe*, fasc. 2, pp. 132-135.  
 San Sebastián, 1954.
- FERNANDEZ MEDRANO, Domingo.  
 “Guía sumaria y provisional del Museo Arqueológico de Alava”.  
*Separata del Instituto de Investigaciones Científicas IKUSKA*, vol. II y III.  
 Sare (Basses Pyrénées) 1948-1949.
- FERNANDEZ MEDRANO, D.  
 “Por los campos de la Arqueología Alavesa”.  
*Vida Vasca*.  
 Vitoria, 1949.
- FERNANDEZ MEDRANO, D.  
 “*Museo Provincial de Arqueología - Guía. Vitoria*”.

- Guía de los Museos de España, nº XXXV.  
Vitoria 1968.
- GALILEA, Fernando.  
“Catálogo de túmulos y campos tumulares en Euskalherria. Su análisis”.  
*Kobie* nº 10, pp. 421-447.  
Bilbao, 1980.
- GALILEA, F.  
“Inventario y comentarios sobre el habitat y el fenómeno funerario según prospecciones efectuadas en la Sierra de Entzia (Alava)”.  
*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 10, pp. 187-230.  
Vitoria 1981.
- GALILEA, F.  
“Aproximación a la demografía en Euskalherria Sur durante el III-II Milenio a. de C.”.  
*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 11, pp. 357-379.  
Vitoria, 1983.
- GONZALEZ SAINZ, Cesar.  
“Útiles pulimentados prehistóricos de Navarra”.  
*Trabajos de Arqueología Navarra*, 1, pp. 149-204.  
Pamplona, 1979.
- LEIZAOLA, Fermin de.  
“Hallazgo de un Menhir en la Sierra de Urbasa (Navarra)”.  
*Munibe*, fasc. 1, pp. 13-18.  
San Sebastián, 1973.
- LEIZAOLA, F. de.  
“Nuevos dólmenes en la Sierra de Urbasa (Navarra)”.  
*Munibe*, fasc. 2/4, vol. 25, pp. 209-216.  
San Sebastián, 1973.
- LEIZAOLA, F. de.  
“Un monolito - muga en la Sierra de Urbasa”.  
*Cuadernos de Etnología y Etnografía de Navarra*, pp. 111-117.  
Pamplona, 1977.
- LOPEZ SELLES, Tomás.  
“Contribución al Catálogo dolménico del País Vasco. Hallazgos en Navarra”.  
*Munibe*, Fasc. 3-4, pp. 129-133.  
San Sebastián, 1963.
- LOPEZ SELLES, T.  
“Contribución a un suplemento del “Catálogo dolménico del País Vasco” de Jesús Elósegui”.  
*Munibe* 25, 1, pp. 3-11.  
San Sebastián, 1973.
- MALUQUER DE MOTES, Juan.  
“Las comunidades prehistóricas alavesas y sus problemas”.  
*Boletín de la Institución Sancho el Sabio* I, pp. 51-64.  
Vitoria, 1957.
- MALUQUER DE MOTES, J.  
“Notas sobre la cultura megalítica Navarra”.  
*Príncipe de Viana*, nº 92-93, pp. 93-147.  
Pamplona, 1963.
- ONDARRA, Francisco de.  
“Nuevos monumentos megalíticos en Navarra”.  
*Príncipe de Viana*, nº 144-145, pp. 329-368.  
Pamplona, 1976.
- ONDARRA, F. de.  
“Nuevos monumentos megalíticos en Navarra”. (II).  
*Príncipe de Viana*, nº 165, pp. 7-32.  
Pamplona, 1982.
- PEÑALVER, Javier.  
“Estudio de los menhires de Euskal-Herria”.  
*Munibe*. 35, pp. 355-450.  
San Sebastián, 1983.
- PERICOT, Luis.  
“Los sepulcros megalíticos catalanes y la cultura pirenaica”.  
Instituto de Estudios Pirenaicos nº 31.  
Barcelona, 1950.
- SAENZ DE BURUAGA, José Antonio.  
“Análisis del poblamiento humano en los yacimientos líticos de superficie, durante la prehistoria con cerámicas, en la provincia de Alava”.  
*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 11, pp. 287-356.  
Vitoria, 1983.
- VALLESPI, Enrike.  
“Las investigaciones prehistóricas en la provincia de Alava”.  
*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 1, pp. 7-26.  
Vitoria, 1966.
- VALLESPI, E.  
“Talleres de sílex al aire libre en el País Vasco Meridional”.  
*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 3, pp. 7-27.  
Vitoria, 1968.
- VALLESPI, E.  
“Conjuntos líticos de superficie del Museo Arqueológico de Alava”.  
*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 5, pp. 7-79.  
Vitoria, 1972.



VALLESPI, E.

“Hallazgos líticos sueltos en Alava, Navarra y Logroño”.

*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 6, pp. 57-65.  
Vitoria, 1974.

VEGAS ARAMBURU, José Ignacio.

“Estado actual de las investigaciones sobre el Neolítico final, Eneolítico, y Edad del Bronce, Megalitismo, Fenómeno tumular, yacimientos al aire libre. Planteamiento para un estudio de interrelación y orígenes”.

*Cuadernos de investigación*, tomo IX, fasc. 1, pp. 29-37.

Logroño 1983.

VEGAS ARAMBURU, J.I.

“Asentamiento en la altiplanicie de Encia (Alava).

*Arqueología Espacial*, tomo 1, pp. 167-186.

Teruel 1984.

VEGAS ARAMBURU, J.I.

“Resumen de las campañas de excavación realizadas por J.I. Vegas desde 1976 a 1982 en la provincia de Alava”

*Actas del XVIII Congreso Nacional de Arqueología*, pp. 187-196.

Zaragoza, 1985.

VEGAS ARAMBURU, J.I.

“Círculo de piedras de Gastalmendi”

“Excavaciones en las Campas de Itaida”

“Nuevos datos para la Prehistoria Alavesa. Conclusiones de las excavaciones realizadas desde 1976 a 1981”.

*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 12, pp. 29-261.

Vitoria, 1985.

VIVANCO, Juan José.

“Orientación y tipología de las cámaras de los dólmenes de montaña y valle”.

*Estudios de Arqueología Alavesa*, tomo 10, pp. 144-181.

Vitoria, 1981.